

[illegible]

□ □ □ □ □ □

□ □ □ □

[illegible][illegible]

Universal
Approximation Theorem • Nash Embedding Theorems

critique criticus κριτικός critical judgement

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

Turing Test AlphaGo dataset

[illegible]

AlphaGo Zero is superhuman
AlphaGo AlphaZero MuZero

SAE level 4

ready ALphabet/Waymo SAE level 4 SAE level 4 ALphabet/Waymo

Reward Is Enough reward reward reward Reward

SAE level 4

Nash Embedding Theorems Word-embedding Vector Space

deep learning reinforcement learning

Universal Approximation Theorem selfish gene

1 AlphaGo Deepmind AlphaGo

7.

22. 何谓 Turing Test 如何测试智能水平 SAE level 4 与 level 5 有何区别

23. 什么是 word-embedding vector space 什么是 encoder-decoder, attention, transformer, BERT 它们分别有什么作用

24. 什么是 deep-learning 什么是 deep residual networks 什么是 generative adversarial networks, etc.

25. 什么是 Universal Approximation Theorem 什么是 overfitting 什么是 underfitting 什么是 chaos phenomena 它们分别有什么意义

26. 什么是 selfish gene 它有什么意义

27. 什么是 chaos phenomena 它有什么意义

参考文献

Freeman Dyson 关于智能的讨论

关于智能的讨论

“智能”的定义

关于智能的讨论

AlphaGo 与 Nature 关于智能的讨论 SAE level 5 与 SAE level 4 的区别

关于智能的讨论

关于智能的讨论

关于智能的讨论

The Selfish Gene

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

“natural law”

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□□□□

[illegible]